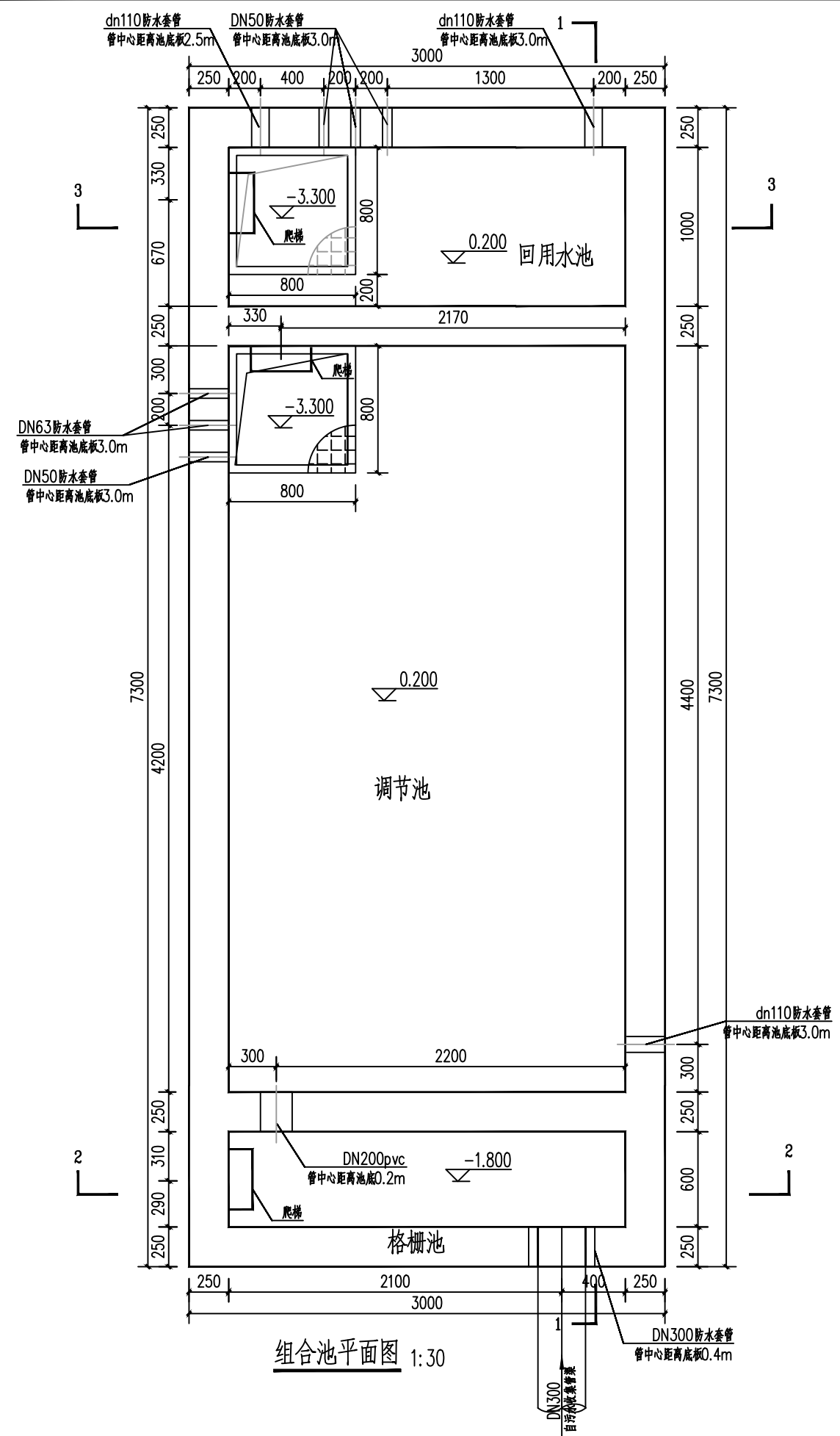


图例

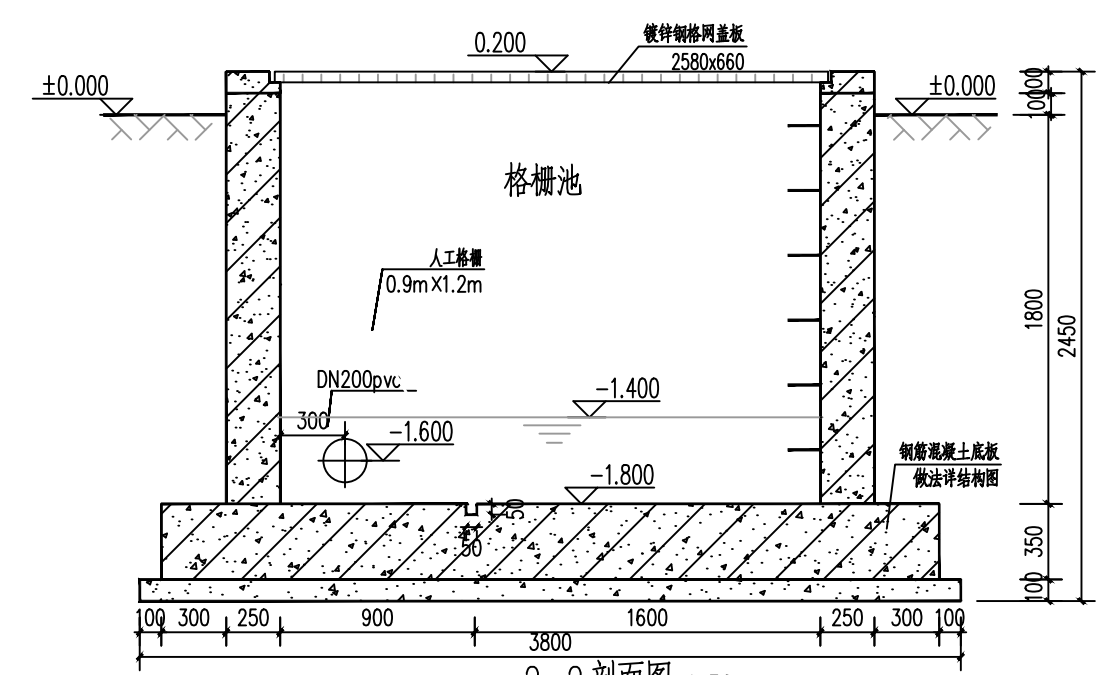
ws	ws	工艺污水管
hs	hs	溢流管
kq	kq	空气管
wn	wn	排泥排空管

说明

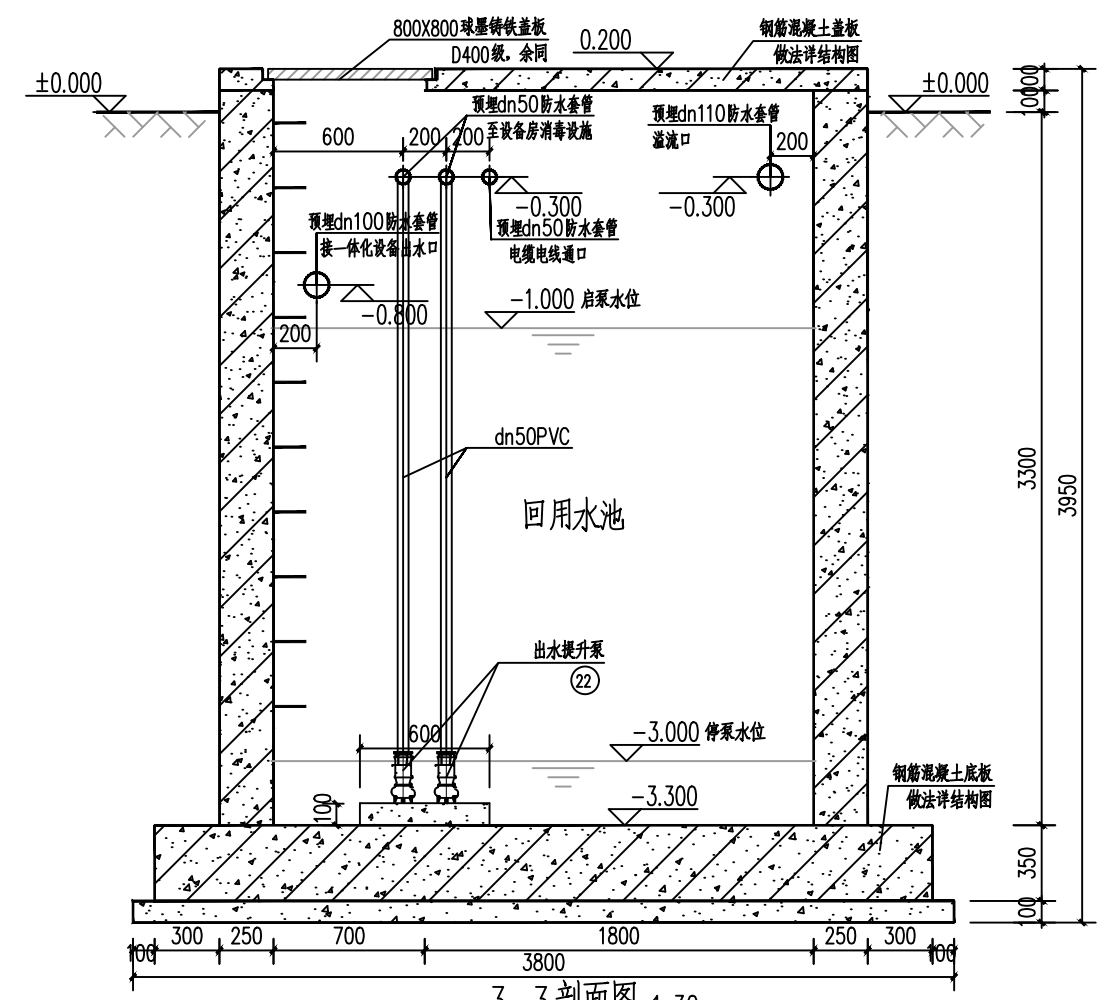
- 1.本工程设计规模为100m³/d,采用FBBR 一体化设备处理工艺。
- 2.出水水质达到广西壮族自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB45_2413-2021)中的一级标准。
- 3.±0.00标高详见污水处理站总平面布置图。



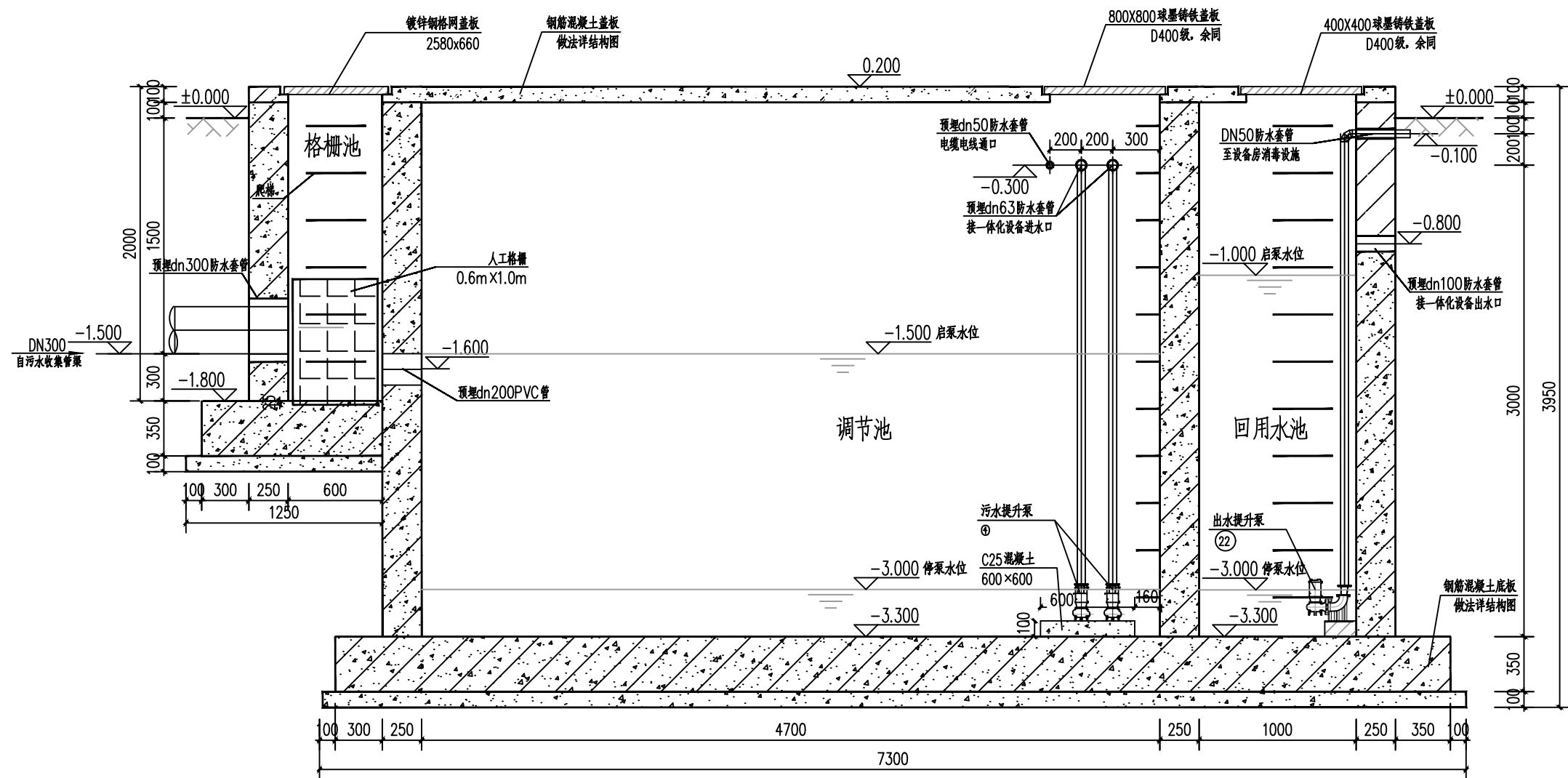
组合池平面图 1:30



2-2剖面图 1:30



3-3剖面图 1:30



1-1 剖面图 1:30



蓝创工程设计有限公司
Lanchuang Engineering Design Co., Ltd

桂林市漓江干支流“清劣返清”项目（七星区竹桥7组）

组合池1-1剖面图

设计

高科

高科

审核

田野

田野

专业负责人

高科

高科

专业

管网工程

图号

工艺03

校核

雷良蓉

雷良蓉

审定

李洪祥

李洪祥

项目负责人

高科

高科

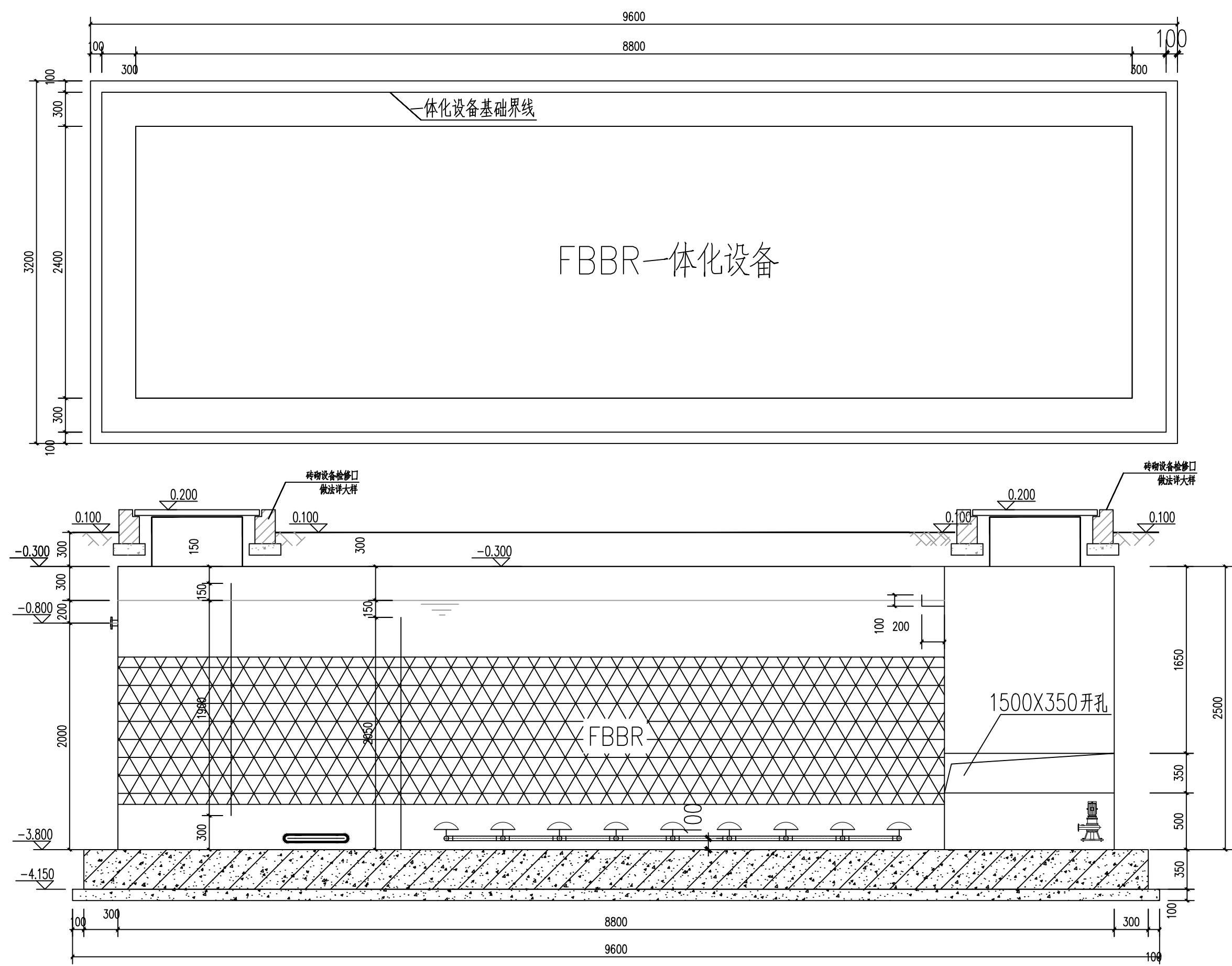
图别

施工图设计

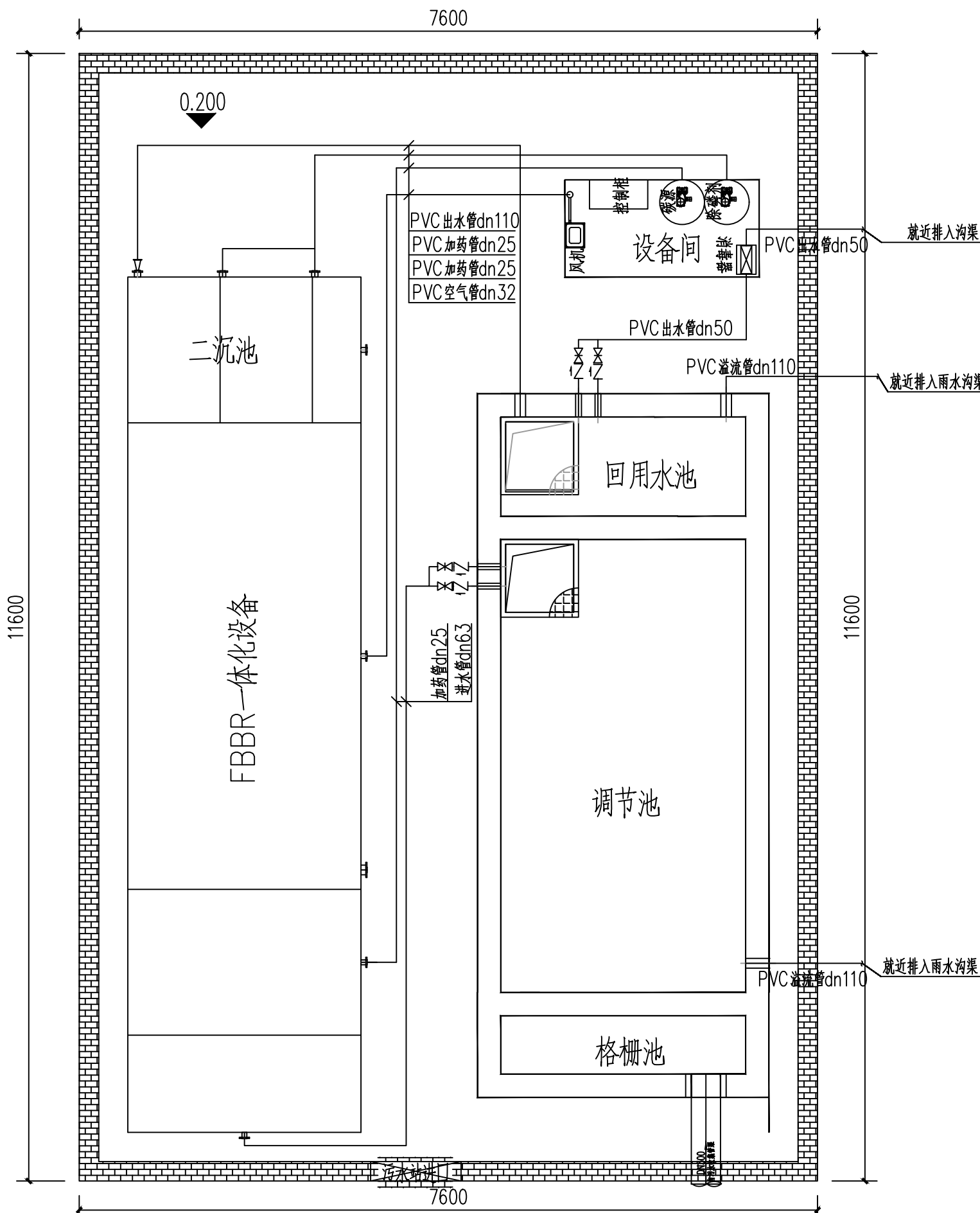
日期

2025.10

1.本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效 2.本施工图应经相关部门批准通过后方可施工 3.本图版权属蓝创工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



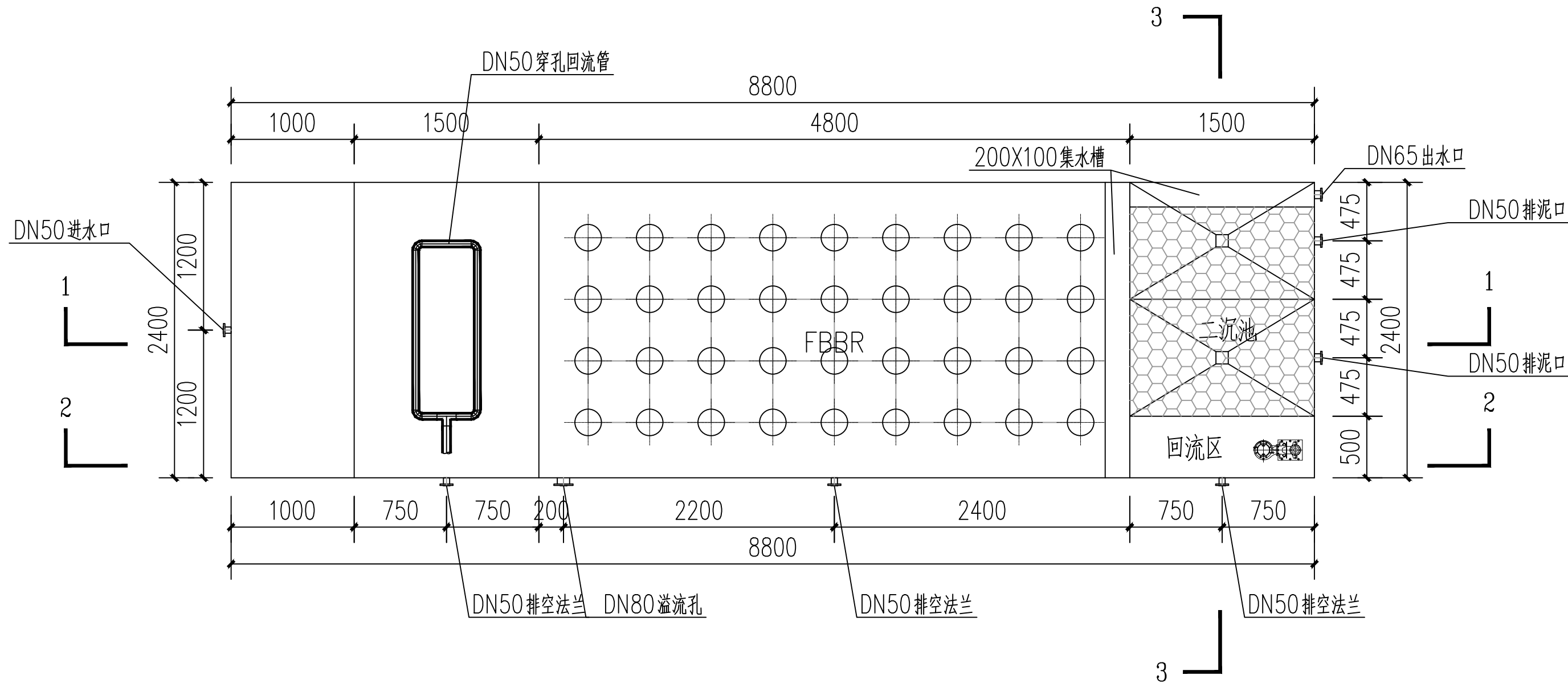
一体化设备基础布置图 1:30



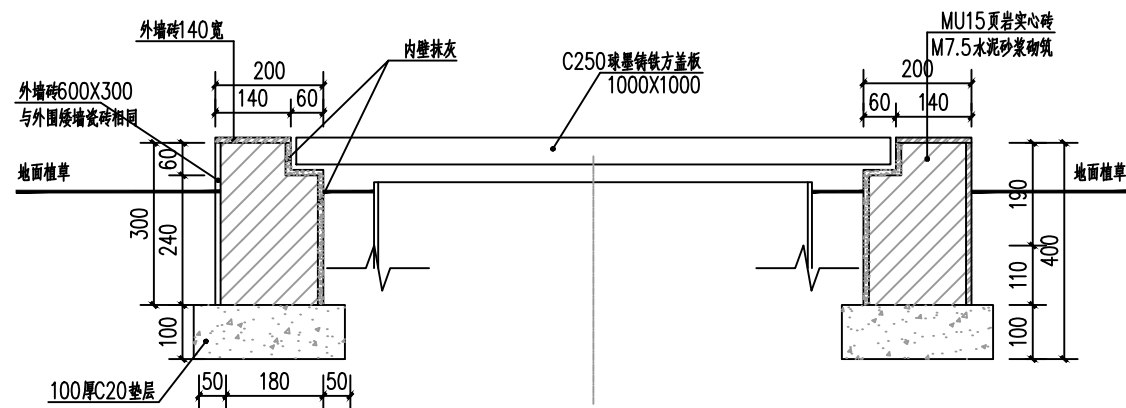
污水站管道布置图 1:50

主要设备材料表

序号	名称	型号及规格	材质	单位	数量	备注
①	镀锌钢格栅盖板		钢	m²	1.6	
②	双壁波纹管	DN300 SN8	HDPE	米	1	
③	人工格栅	BXH=600X1000, 栅条10mm, 栅条间隙8mm	不锈钢	套	1	
④	污水提升泵	Q=8m³/h, H=8m, 0.55kW		台	2	1用1备
⑤	浮球液位计	0~5m		套	2	调节池回用水池各1套
⑥	止回阀	DN63, PN1.6Mpa	铜	套	2	
⑦	闸阀	DN63, PN1.6Mpa	铜	套	2	
⑧	止回阀	DN50, PN1.6Mpa	铜	套	2	
⑨	闸阀	DN50, PN1.6Mpa	铜	套	2	
⑩	UPVC给水管	dn110, PN1.6Mpa	UPVC	米	8	含厂区总平
⑪	UPVC给水管	dn63, PN1.6Mpa	UPVC	米	16	含厂区总平
⑫	UPVC给水管	dn50, PN1.6Mpa	UPVC	米	16	含厂区总平
⑬	UPVC给水管	dn32, PN1.6Mpa	UPVC	米	12	含厂区总平
⑭	UPVC给水管	dn25, PN1.6Mpa	UPVC	米	24	含厂区总平
⑮	球墨铸铁方盖板	800X800 D400	球墨铸铁	个	2	组合池
⑯	球墨铸铁方盖板	1000X1000 D400	球墨铸铁	个	2	一体化设备
⑰	电缆	RVV 3X1	RVV	米	32	
⑱	PVC穿线管	DN25	PVC	米	30	
⑲	塑钢爬梯	380X240mm	塑钢	个	32	
⑳	柔性防水套管	d110 L=250	不锈钢	个	3	
㉑	柔性防水套管	dn63 L=250	不锈钢	个	2	
㉒	柔性防水套管	dn50 L=250	不锈钢	个	4	
㉓	出水提升泵	Q=8m³/h, H=5m, 0.37kW	不锈钢	台	2	1用1备



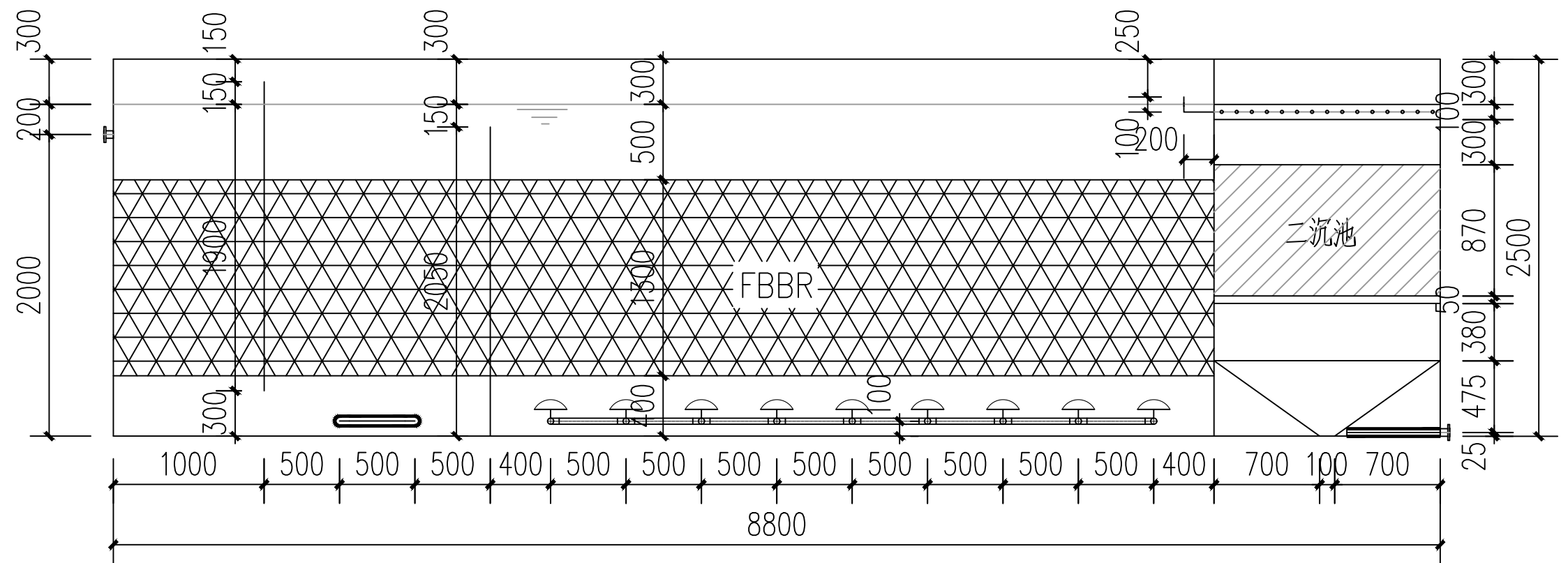
平面图 1:30



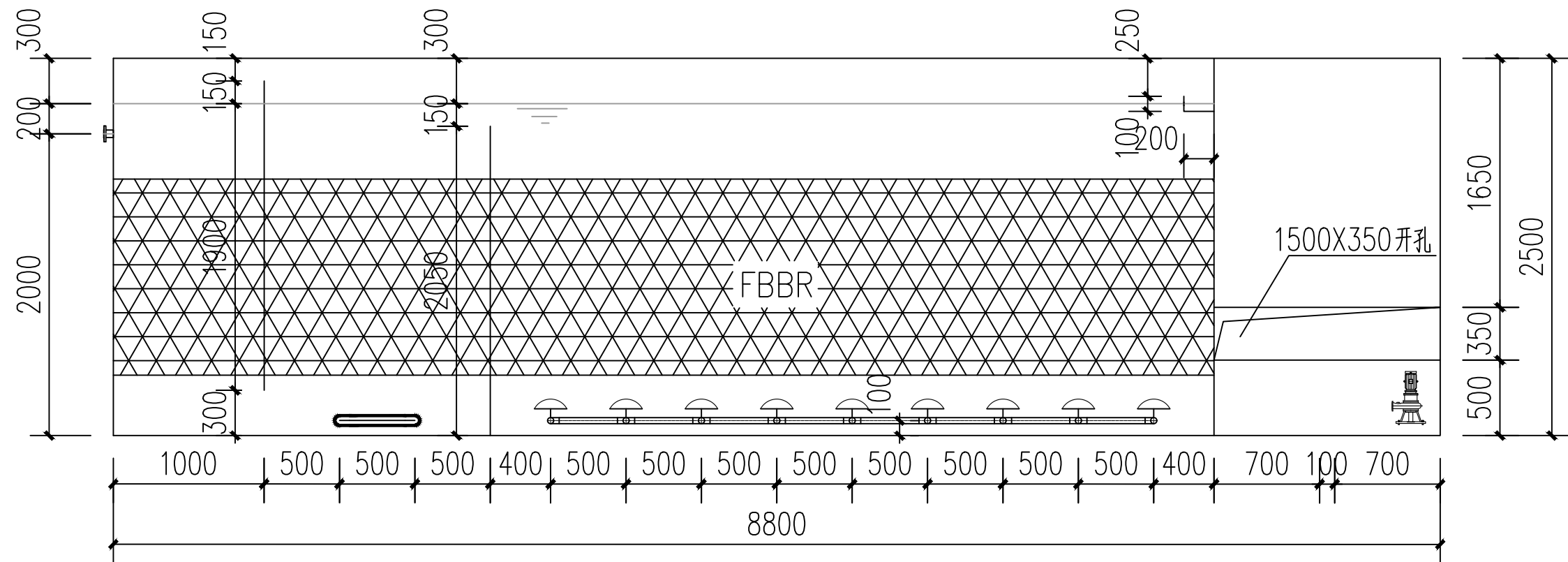
砖砌设备检修口做法大样 1:25

说明

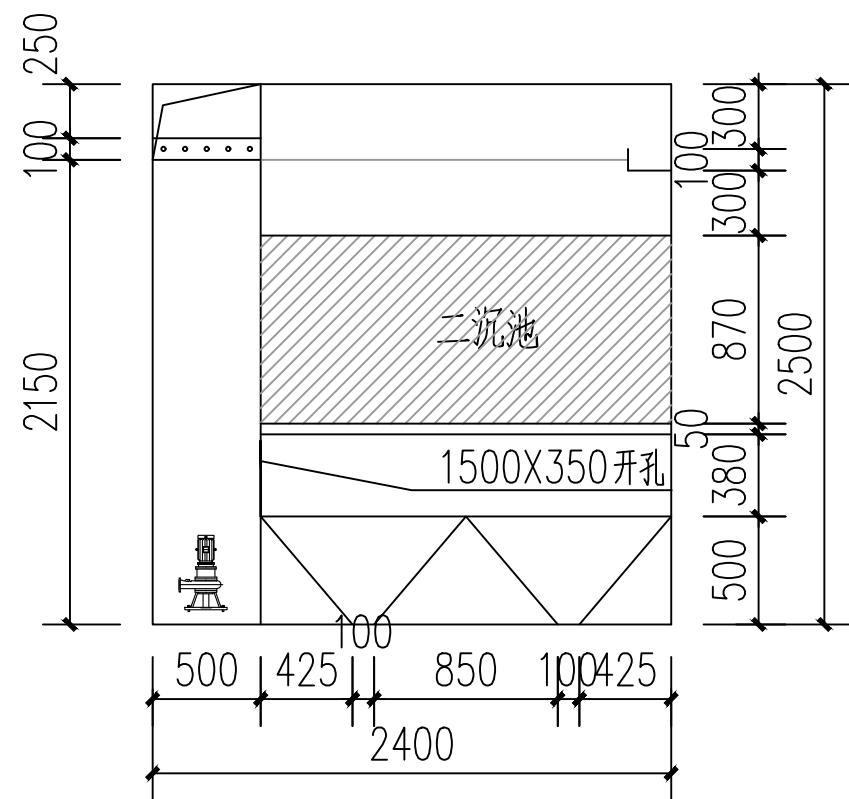
1. 图中尺寸：标高以米计，其余均以毫米计，±0.00标高详见污水处理站总平面布置图。
2. 设计污水处理能力为 100m³/d，地埋式，设备材质为碳钢，FBBR 一体化设备内部深化设计由设备供应商提供。
3. 主要设计参数：表面有机负荷：5gBOD/m²·d，表面硝化负荷：0.5gNH₃-N/m²·d。
4. 出水水质达到广西壮族自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB45_2413-2021)中的一级标准。



1-1 1:30

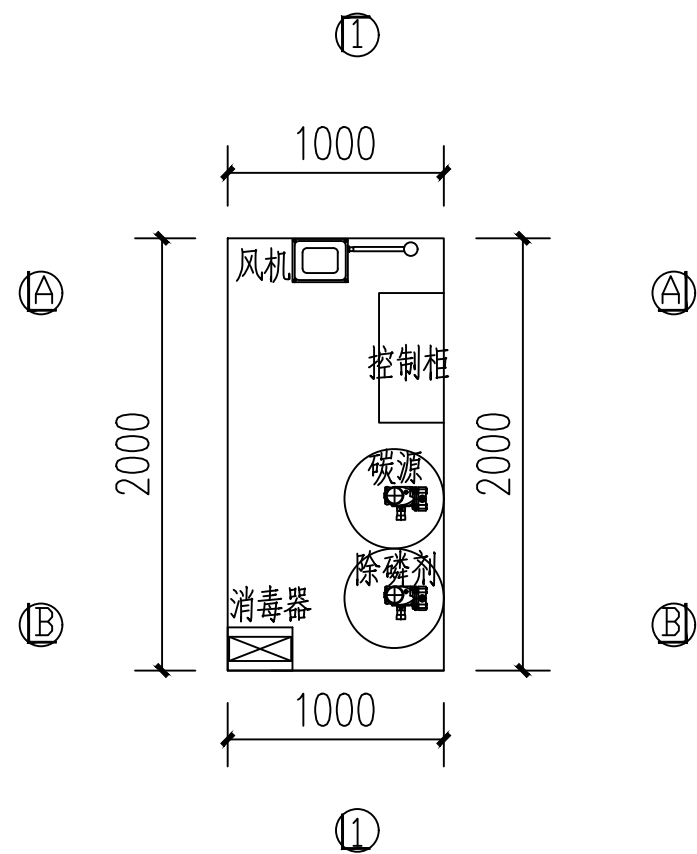


2-2 1:30

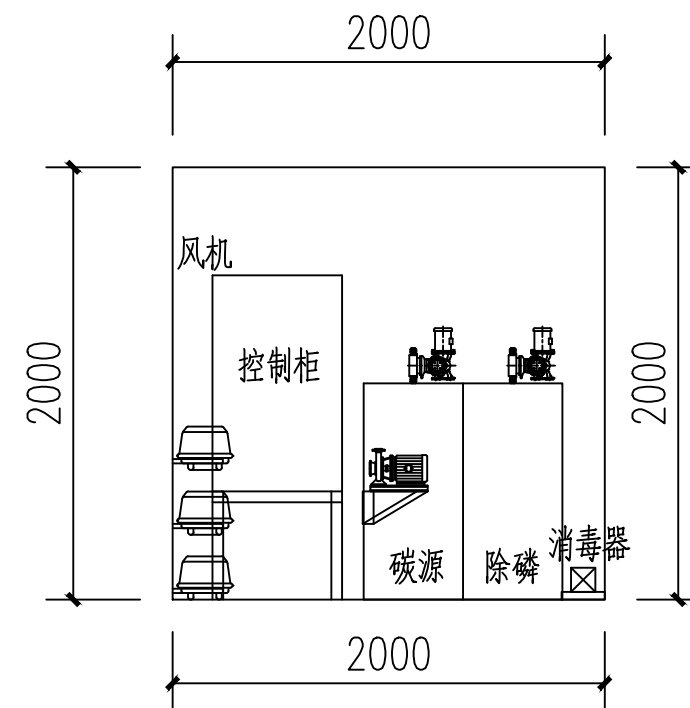


3-3 1:30

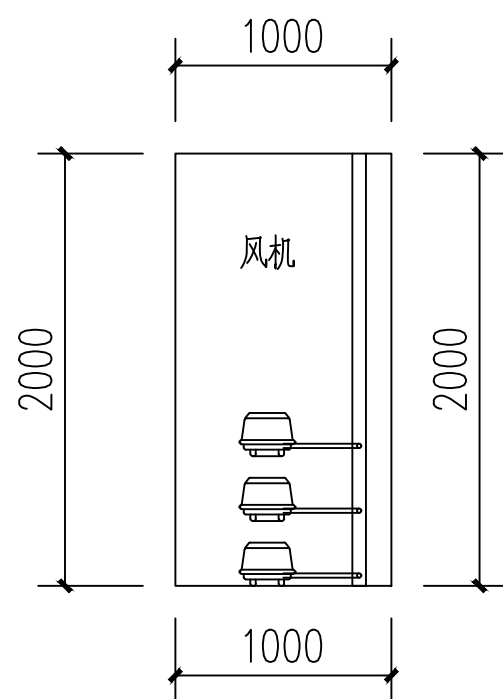
编号	设备名称	规格型号	数量	单位	材质	备注
1	FBBR一体化设备100m ³ /d	设备尺寸:L*B*H=8.8*2.4*2.5m; 配套曝气盘, VFG填料, 斜管填料及对应支架。出水水质达到广西自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB45/2413-2021)中的一级标准。	1	套	碳钢	环氧防腐
2	混合液回流泵	Q=20m ³ /h,H=7m,0.75kW	1	台	不锈钢	FBBR一体化设备已配备
3	污泥回流泵	Q=5m ³ /h,H=5m,0.37kW	1	台	不锈钢	FBBR一体化设备已配备
4	一体化设备间	L*B*H=2.0*1.0*2.0m	1	套	碳钢防腐	环氧防腐
5	曝气风机	Q=200L/min, P=0.2Bar, N=0.25kw	5	台	304不锈钢	hiblow
6	碳源加药系统	药桶100L, 计量泵4-8L/h, 功率0.02kw	1	套	PE/塑料	配套管件、阀门等附件
7	除磷加药系统	药桶100L, 计量泵4-8L/h, 功率0.02kw	1	套	PE/塑料	配套管件、阀门等附件
8	管道式紫外消毒器	DN65,PN1.0MPa,0.37kW	1	套	不锈钢	
9	智慧管家控制柜	设备尺寸:L*B*H=800*600*300; 具备多参数控制进水、出水、精准曝气、数据采集及4G上传等功能, 可现场手动及远程电脑及APP自动控制, 配套触摸屏, IP68防护等级。	1	套	组合件	
10	电磁流量计	DN65,PN1.0MPa	1	套		
11	其他	设备内连接管道、线缆等设备附件	1	套		厂家配套



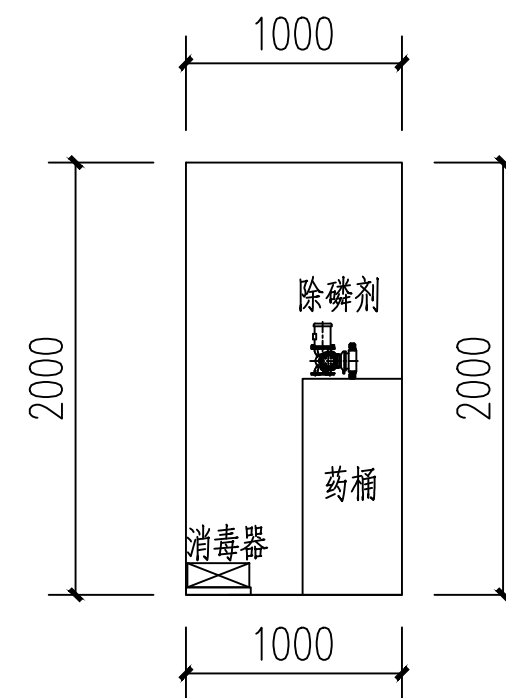
设备房平面布置图 1:30



1-1剖面布置图 1:30



A-A剖面布置图 1:30



B-B剖面布置图 1:30